

Согласовано

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Согласовано

|              |  | Позиция | Наименование и техническая характеристика.                                     | Тип , марка.<br>Обозначение<br>документа ,<br>опросного листа | Код<br>оборудования,<br>изделия,<br>материала | Завод-<br>изготовитель | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы,<br>кг | Примечание |                     |  |      |
|--------------|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|---------------------|--|------|
|              |  |         | 8. Кран сливной Ø25                                                            |                                                               |                                               |                        | шт                             | 8               |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 9. Теплосчетчик механический HITERM ПУТМ-2 Dn15 q=0,6м³/ч                      |                                                               |                                               | HITERM                 | шт                             | 112             |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 10. Коллекторный модуль HitermBOX 3RM.20.F15.MSBV.40St на 3 выхода 1/2"        |                                                               |                                               | HITERM                 | шт                             | 8               |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Коллекторный модуль HitermBOX 3LM.20.F15.MSBV.40St на 3 выхода 1/2"            |                                                               |                                               |                        | шт                             | 8               |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Коллекторный модуль HitermBOX 4LM.25.F20.MSBV.50St на 4 выхода 1/2"            |                                                               |                                               |                        | шт                             | 8               |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Коллекторный модуль HitermBOX 4RM.25.F20.MSBV.50St на 4 выхода 1/2"            |                                                               |                                               |                        | шт                             | 8               |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 11. Универсальные трубы SANEXT PEX-а/EVOH Ø16x2,2                              |                                                               | 1112                                          | SANEXT                 | м                              | 3550            |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø20x2,8                                                                        |                                                               | 1212                                          | SANEXT                 | м                              | 1450            |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 12.Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Ø20x2,8                     | ГОСТ 3262-75*                                                 |                                               |                        | м                              | 60              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø25x3,2                                                                        |                                                               |                                               |                        | м                              | 50              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø32x3,2                                                                        |                                                               |                                               |                        | м                              | 50              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø40x3,5                                                                        |                                                               |                                               |                        | м                              | 40              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 13. Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø57x3,0                       | ГОСТ 10704-91*                                                |                                               |                        | м                              | 122             |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø76x3,5                                                                        |                                                               |                                               |                        | м                              | 36              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø89x3,5                                                                        |                                                               |                                               |                        | м                              | 25              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Ø108x4,0                                                                       |                                                               |                                               |                        | м                              | 11              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 14. Трубки ТИЛИТ - ПРОТЕКТ К 18/4 красная δ-4мм                                |                                                               |                                               | ТИЛИТ                  | м                              | 1775            |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Трубки ТИЛИТ - ПРОТЕКТ С 18/4 синяя δ-4мм                                      |                                                               |                                               |                        | м                              | 1775            |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Трубки ТИЛИТ - ПРОТЕКТ К 22/4 красная δ-4мм                                    |                                                               |                                               |                        | м                              | 725             |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | Трубки ТИЛИТ - ПРОТЕКТ С 22/4 синяя δ-4мм                                      |                                                               |                                               |                        | м                              | 725             |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 15. Трубки ТИЛИТ - СУПЕР 28/25, δ-25мм                                         |                                                               |                                               | ТИЛИТ                  | м                              | 60              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 35/25, δ-25мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 50              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 42/25, δ-25мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 50              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 48/25, δ-25мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 40              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 60/20, δ-20мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 70              |                         |            |                     |  |      |
| Взам. инв. № |  |         | 16. Изоляция трубопроводов - цилиндры из минеральной ваты, НГ ISOTEC Shell AL2 | ТУ 23.99.19-104-56846022-2016 с изм. 2                        |                                               | ISOTEC                 |                                |                 |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | кашированные алюминиевой армированной фольгой (λ=0,046 Вт/(м*°C) при t=25 °C)  |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 60/50, δ-50мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 52              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 76/50, δ-50мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 36              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 89/50, δ-50мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 25              |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         | 108/60, δ-60мм                                                                 |                                                               |                                               |                        | м                              | 11              |                         |            |                     |  |      |
| Инв. № подл. |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |                     |  |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               | Изм                                           | Кол.уч                 | Лист                           | №док.           | Подп                    | Дата       | 1214.2-20-2.2-0B1.C |  | Лист |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |                     |  | 2    |



Согласовано

|  |  | Позиция | Наименование и техническая характеристика.                                                                                                                                     | Тип , марка.<br>Обозначение<br>документа ,<br>опросного листа | Код<br>оборудования,<br>изделия,<br>материала | Завод-<br>изготовитель | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы,<br>кг | Примечание                       |
|--|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------|
|  |  |         | Система отопления Ст 2.2.5-2.2.21                                                                                                                                              |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 1. Стальной панельный радиатор Royal Thermo COMPACT с боковым подключением,<br>тип 22, высота Н = 300 мм, в комплекте с воздухоотводчиком и заглушкой,<br>настенным креплением |                                                               | С 22-300-700                                  | Royal Thermo           | шт/кВт                         | 16/12,42        |                         |                                  |
|  |  |         | 2. Стальной панельный радиатор Royal Thermo COMPACT с боковым подключением,<br>тип 22, высота Н = 400 мм, в комплекте с воздухоотводчиком и заглушкой,<br>настенным креплением |                                                               | С 22-400-900                                  | Royal Thermo           | шт/кВт                         | 2/2,48          |                         | 2 шт в цвете<br>RAL Silver Satin |
|  |  |         | 3. Стальной панельный радиатор Royal Thermo COMPACT с боковым подключением,<br>тип 22, высота Н = 500 мм, в комплекте с воздухоотводчиком и заглушкой,<br>настенным креплением |                                                               | С 22-400-400                                  |                        | шт/кВт                         | 2/1,1           |                         |                                  |
|  |  |         |                                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 4. Конвектор электрический Ballu Enzo BEC/EZER-1000, N=0.5/1кВт, 230 В                                                                                                         |                                                               | С 22-500-500                                  | Royal Thermo           | шт/кВт                         | 4/3,34          |                         |                                  |
|  |  |         | 5.Термостат. головка с жидкостным датчиком, 6-28°С, резьба М30х1,5                                                                                                             |                                                               | С 22-500-600                                  |                        | шт/кВт                         | 5/5,01          |                         | 2 шт в цвете<br>RAL Silver Satin |
|  |  |         | 6. Клапан термостатический прямой с пред. настройкой, тип TR-N, 1/2"                                                                                                           |                                                               | С 22-500-700                                  |                        | шт/кВт                         | 1/1,17          |                         |                                  |
|  |  |         | 7. Запорный клапан прямой РИД-LV-П 1/2"                                                                                                                                        |                                                               | С 22-500-800                                  |                        | шт/кВт                         | 3/4,01          |                         |                                  |
|  |  |         | 8. Кран сливной Ф15                                                                                                                                                            |                                                               | С 22-500-1000                                 |                        | шт/кВт                         | 1/1,67          |                         |                                  |
|  |  |         | 9. Автоматический воздухоотводчик с обратным клапаном 1/2"                                                                                                                     |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 10. Кран шаровой полнопроходной ВВ, с длинной ручкой DN20                                                                                                                      |                                                               |                                               | Ballu (Русклимат)      | шт/кВт                         | 3/3             |                         |                                  |
|  |  |         | 10.1. Кран шаровой полнопроходной ВВ, с длинной ручкой DN25                                                                                                                    |                                                               | 013G7084R                                     | Ридан                  | шт                             | 34              |                         |                                  |
|  |  |         | 11. Ручной балансировочный клапан MNT-R , DN15                                                                                                                                 |                                                               | 013G7014R                                     | Ридан                  | шт                             | 34              |                         |                                  |
|  |  |         | 12. Компенсатор «Энергия-ТЕРМО» с декоративно-защитным кожухом                                                                                                                 |                                                               | 003L0144R                                     | Ридан                  | шт                             | 34              |                         |                                  |
|  |  |         | 13. Опора неподвижная                                                                                                                                                          |                                                               |                                               |                        | шт                             | 18              |                         |                                  |
|  |  |         | 14. Опора неподвижная                                                                                                                                                          |                                                               |                                               |                        | шт                             | 24              |                         |                                  |
|  |  |         | 15. Опора неподвижная                                                                                                                                                          |                                                               | 065B8208R                                     | Ридан                  | шт                             | 2               |                         |                                  |
|  |  |         | 16. Соединитель с НГ 3/4"                                                                                                                                                      |                                                               | 065B8309RG                                    | Ридан                  | шт                             | 2               |                         |                                  |
|  |  |         | 17. Муфта 3/4"                                                                                                                                                                 |                                                               | 003Z2331R                                     | Ридан                  | шт                             | 2               |                         |                                  |
|  |  |         | 18. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 19. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 20. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 21. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 22. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 23. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 24. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 25. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 26. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 27. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 28. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 29. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 30. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 31. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 32. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 33. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 34. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 35. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 36. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 37. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 38. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 39. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 40. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 41. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 42. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 43. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 44. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 45. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 46. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 47. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 48. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 49. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 50. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 51. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 52. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 53. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 54. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 55. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 56. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 57. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 58. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 59. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 60. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 61. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 62. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 63. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 64. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 65. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 66. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 67. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 68. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 69. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 70. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 71. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 72. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 73. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 74. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 75. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 76. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 77. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 78. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 79. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 80. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 81. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 82. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 83. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 84. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 85. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 86. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 87. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 88. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 89. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 90. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 91. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 92. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 93. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 94. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 95. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 96. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 97. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 98. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 99. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                 |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 100. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 101. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 102. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 103. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 104. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 105. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 106. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 107. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 108. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 109. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 110. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 111. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 112. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 113. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 114. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 115. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 116. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 117. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 118. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 119. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 120. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 121. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 122. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 123. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 124. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 125. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 126. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 127. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 128. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 129. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 130. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 131. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 132. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 133. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 134. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 135. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 136. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 137. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 138. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 139. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 140. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 141. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 142. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 143. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 144. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 145. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 146. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 147. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 148. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 149. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 150. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 151. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 152. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 153. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 154. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 155. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 156. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 157. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 158. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 159. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 160. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 161. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 162. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 163. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 164. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 165. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 166. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 167. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 168. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 169. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 170. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 171. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 172. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 173. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 174. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 175. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 176. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 177. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 178. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 179. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 180. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 181. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 182. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 183. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 184. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 185. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 186. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 187. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 188. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 189. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 190. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 191. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 192. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 193. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 194. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |
|  |  |         | 195. Муфта 1/2"                                                                                                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |                                  |

Согласовано

|              |  | Позиция | Наименование и техническая характеристика.                                     | Тип , марка.<br>Обозначение<br>документа ,<br>опросного листа | Код<br>оборудования,<br>изделия,<br>материала | Завод-<br>изготовитель | Еди-<br>ница<br>изме-<br>рения | Коли-<br>чество | Масса<br>единицы,<br>кг | Примечание |      |                     |      |
|--------------|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|------|---------------------|------|
|              |  |         | 19. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб                            | φ15х2,8                                                       | ГОСТ 3262-75*                                 |                        | м                              | 330             |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                | φ20х2,8                                                       |                                               |                        | м                              | 112             |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                | φ32х3,2                                                       |                                               |                        | м                              | 87              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                | φ25х3,2                                                       |                                               |                        | м                              | 23              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 20. Изоляция трубопроводов - цилиндры из минеральной ваты, НГ ISOTEC Shell AL2 | ТУ 23.99.19-104-56846022-2016 с изм. 2                        |                                               | ISOTEC                 |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | кашированные алюминиевой армированной фольгой (λ=0,046 Вт/(м*°C) при t=25 °C)  |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 22/30, δ-30мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 110             |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 28/30, δ-30мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 82              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 42/30, δ-30мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 87              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 35/30, δ-30мм                                                                  |                                                               |                                               |                        | м                              | 23              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 21. Скотч алюминиевый, 50 мм х 50 м                                            |                                                               |                                               |                        | шт                             | 6               |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 20. Гильза для прохода стояков через перекрытие φ50х3.0 l-320 мм               | ГОСТ 3262-75*                                                 |                                               |                        | шт                             | 40              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 21. Грунтовка ГФ-021 (в один слой)                                             | ГОСТ 5631-79                                                  |                                               |                        | м²                             | 55              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | Краска БТ 177 (в два слоя)                                                     | ГОСТ 5631-79                                                  |                                               |                        | м²                             | 110             |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 22. Металл для крепления трубопроводов                                         |                                                               |                                               |                        | кг                             | 204             |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | Система отопления Корпуса К2.3 (транзит)                                       |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
| Взам. инв. № |  |         | 1. Трубопроводы из стальных электросварных труб                                | φ108х4,0                                                      | ГОСТ 10704-91*                                |                        | м                              | 114             |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 2. Изоляция трубопроводов - цилиндры из минеральной ваты, НГ ISOTEC Shell AL2  | ТУ 23.99.19-104-56846022-2016 с изм. 2                        |                                               | ISOTEC                 |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | кашированные алюминиевой армированной фольгой (λ=0,046 Вт/(м*°C) при t=25 °C)  |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 108/60, δ-60мм                                                                 |                                                               |                                               |                        | м                              | 114             |                         |            |      |                     |      |
| Подп. и дата |  |         | 3. Кран шаровой сварной приварной в стык φ100                                  |                                                               | КШ.Ц.П.100.025.П/П.02                         |                        | шт                             | 2               |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 4. Опора неподвижная                                                           | φ100                                                          | серия 4.903-10 выпуск 4                       |                        |                                | 4               |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 5. Грунтовка ГФ-021 (в один слой)                                              |                                                               | ГОСТ 5631-79                                  |                        | м²                             | 39              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 6. Краска БТ 177 (в два слоя)                                                  |                                                               | ГОСТ 5631-79                                  |                        | м²                             | 78              |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         | 7. Металл для крепления трубопроводов                                          |                                                               |                                               |                        | кг                             | 152             |                         |            |      |                     |      |
| Инв. № подл. |  |         | 8. Кран шаровой LD КШЦП из стали 20 Ду20 Ру4,0МПа                              |                                                               |                                               | LD                     | шт                             | 2               |                         |            |      |                     |      |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               | Изм                    | Кол.уч                         | Лист            | № док.                  | Подп       | Дата | 1214.2-20-2.2-0В1.С | Лист |
|              |  |         |                                                                                |                                                               |                                               |                        |                                |                 |                         |            |      |                     | 5    |

[illegible]